# MaxiDOS

## BOMBA DE DOSIFICACIÓN VOLUMÉTRICA

### Ficha Técnica

WATER FILTRATION TECHNOLOGY

### INTRODUCCIÓN

Los depósitos de sarro y la corrosión son problemas cruciales que afectan las instalaciones de agua fría y caliente en áreas donde hay agua dura. La dosificación proporcional de WATCH Isoft®, anti-incrustante y anti-corrosivo, es una tecnología segura y comprobada para prevenir los depósitos de sarro y la corrosión. Gracias a su composición única, WATCH Isoft® provee una protección excelente a los equipos y líneas de distribución de agua aún en concentraciones muy bajas.

MaxiDOS es una bomba electrónica de dosificación proporcional para obtener la dosificación precisa de WATCH Isoft®, el cual está disponible para el tratamiento de agua potable y aplicaciones particulares como ósmosis inversa, calentadores, intercambiadores de calor, etc.

MaxiDOS asegura una dosificación de 20 ml de WATCH Isoft® por $m^3$ de agua cruda; su concentración puede ajustarse de acuerdo a las necesidades de la aplicación. Favor de contactarnos para más información.

### OPERACIÓN

MaxiDOS es una bomba volumétrica autocebante. El bombeo es controlado por medio de una tarjeta electrónica automático que asegura una dosificación proporcional al flujo de agua a través de la bomba. WATCH Isoft® DW es un inhibidor de incrustaciones y corroción de grado alimenticio, 100% amigable con el hambiente, libre de polifosfatos, fosfonatos, EDTA y NTA. Además, WATCH Isoft® está disponible con varios aditivos para aplicaciones particulares como la ósmosis inversa, calentadores de agua caliente y vapor, así como intercambiadores de calor.

WATCH Isoft® no solo inhibe nuevas acumulaciones de incrustaciones, sino que también disuelve las incrustaciones ya existentes por lo que restaura los interiores de las tuberías y los equipos. Además, los productos WATCH Isoft®contienen un inhibidor de corrosión muy potente y de grado alimenticio.

En áreas donde la dureza total del agua está por arriba de 450 ppm, Watch recomienda utilizar complementariamente el acondicionador de agua FilterSorb SP3. Por favor, contactenos para mayor información o visite nuesta página web **www.watchwater.mx**

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

MaxiDOS es completamente autocebante. Para disfrutar de sus beneficios, simplemente instalela, conectela al suministro de energía y llene el tanque con WATCH Isoft®. Una válvula doble anti-retorno protege la bomba MaxiDOS del contraflujo y contrapresión lo que permite rellenar el tanque mientras la bomba MaxiDOS está en servicio. De esta manera, rellenar el tanque se simplifica porque no hay necesidad de poner la bomba MaxiDOS en bypass. La alta frecuencia de inyección asegura una dosificación homogénea. La tarjeta de control asegura una precisa dosificación mediante un transistor de efecto Hall. MaxiDOS es equipada con un sensor para controlar el nivel de WATCH Isoft® en el tanque: si el nivel es demasiado bajo la bomba emite una alarma acústica y visual, y la dosificación es detenida. La mezcla instantánea del WATCH Isoft® es obtenida por medio de una válvula de inyección especial.

# MaxiDOS
## BOMBA DE DOSIFICACIÓN VOLUMÉTRICA

### Ficha Técnica

WATER FILTRATION TECHNOLOGY

MaxiDOS esta disponible con conexiones de 3/4" (flujo máx. de 2.5 $m^3$/h) y con conexiones de 1" (flujo máx. de 3.6 $m^3$/h).

**USO**

MaxiDOS ha sido diseñada específicamente para dosificar WATCH Isoft® en circuitos de agua fría y caliente, pero también puede utilizarse para proteger calentadores (agua caliente de bucle abierto), líneas de distribución de agua fría, systemas de enfriamiento de bucle abierto. Además, las bombas MiniDOS son una una excelente solución para proteger los electrodomésticos como las lavavajillas, lavadoras, cafeteras, etc.

**MANTENIMIENTO**

Las bombas MaxiDOS tienen un tanque de almacenamiento el cual requiere un rellenado habitual de WATCH Isoft®. La frecuencia de llenado depende altamente del tipo de aplicación así como del consumo de agua. Su diseño único permite un rellenado fácil sin interrumpir el suministro de agua.

Watch recomienda revisar el dispositivo dos veces al año para asegurar un rendimiento optimo. También la bomba MaxiDOS debe incluirse en la limpieza y saneamiento periódico del sistema de distribución de agua.

**INSTALACIÓN**

Instalar en lugares limpios y de acuerdo a las regulaciones locales. Para asegurar su protección, la bomba MaxiDos debe instalarse en el flujo ascendente de la línea de agua fría de la aplicación (calentador, intercambiador de calor, etc). No debe instalarse en la línea de agua caliente o flujo descendiente. Para mayor información, favor lea el manual de instalación proporcionado con la bomba MaxiDOS.

**PRECAUCIONES**

Mantener alejada de los rayos directos del sol y proteger contra el congelamiento. La bomba MaxiDOS debe utilizarse únicamente para tratar agua potable. Lea el apartado de información técnica y desempeño para verificar los límites de operación. Siga cuidadosamente el manual instructivo. La garantía, rendimiento y el mantenimiento de los estándares del agua potable decaen inmediatamente cuando se usa cualquier otro producto que no sea WATCH Isoft®.

**SUMINISTRO**

La bomba MaxiDOS viene empaquetada en una bolsa de plástico dentro de una caja de cartón. La bomba MaxiDOS viene con el manual instructivo (incluye la declaración de conformidad) y el certificado de garantía.

| INFORMACIÓN TÉCNICA | PM012 | PM014 |
|---|---|---|
| Conexiones(DN) | ¾"M | 1"M |
| Caudal mínimo (l/h) | 1 | 1.5 |
| Caudal máximo (l/h) | 3,000 | 4,000 |
| Presión de operación min/máx (bar) | 1.5 / 6 | 1.5 / 6 |
| Perdida de presión al caudal máx. (bar) | 0.5 | 0.5 |
| Dosificación(ppm) | 20 | 20 |
| Frecuencia de inyección (Iny./litro) | 2.5 | 2.0 |
| Autonomía ($m^3$) | 47 | 120 |
| Volumen del tanque (ml) | 1,000 | 2,500 |
| Temperatura máxima del agua (°C) | 60 | 60 |

| DIMENSIONES Y PESO* | PM012 | PM014 |
|---|---|---|
| Anchura (mm) | 185 | 230 |
| Altura de las conexiones (mm) | 225 | 320 |
| Altura total (mm) | 282 | 380 |
| Anchura tanque (mm) | 130 | 130 |
| Carga (mm) | 115 | 117 |
| Distancia mínima del piso (mm) | 450 | 600 |
| Peso de envío (Kg) | 1.4 | 2.8 |

** Favor de consultar las ilustraciones para información detallada.*